

Genève 11 fev. 1882.

La Patate ~~est~~ a des tubercules provenant
des racines, tandis que toutes autres Convolvu-
lacées (Yelap, etc) ont le bas de la tige renflé?
Comme conséquence les tubercules farineux
de la Patate sont nourrissants, tandis que
les autres sont purgatifs, et même drastiques.
Leur composition anatomique est bien différente.
Tous les auteurs ont passé là dessus! Et pourtant
les figures publiées le montrent bien, sans
recourir aux plantes vivantes.

Tâchez donc de découvrir la *Alcotiana*
rustica au Texas ou au Mexique. Je suppose
qu'il en vient. Le difficile est de savoir s'il
est sauvage, d'ancienne date, quand on le trouve.

Edouard Naville est allé en Egypte pour
découvrir de nouveaux hiéroglyphes. Schwein-
furth n'a trouvé aucune espèce cultivée dans les
fleuves si bien conservées qu'on vient de découvrir.
Il y a un *Delphinium* sur lequel il consulte
Boissier. La conservation des fleurs était sur-
prenante.

Madame DeLaudolle remercie Madame
Gray de son bon souvenir et lui envoie
aussi que moi, ses compliments expressés.

Toujours, mon cher ami,
votre très affectueux
Alph. DeLaudolle

Mon cher ami et collègue
Nous avons appris avec beaucoup de plaisir
par votre lettre du 25 Décembre que vous
êtes arrivés en bonne santé, Madame Gray
et vous, après votre long voyage. Je com-
prend la satisfaction que vous avez dû
trouver à rentrer dans votre cabinet de
travail et à reprendre vos habitudes.

Si vous pouvez acheter pour moi les plantes
de Lemmon and Pringle dont vous me parlez
je vous en serai obligé.

J'aimerais acheter aussi l'ouvrage de Pickering,
Chronological history of plants, in-12 1871.

Essayez vous pourriez le trouver chez les
libraires of second hand? Sous cela je le ferois
prendrais au prix ancien. J'ai employé ici un
exemplaire que Madame Pickering avait donné
à ~~sa~~ Société d'histoire, mais je voudrais
posséder ce livre, malgré son arrangement
peu scientifique.

Nous serons charmés de voir notre ancien
ne connaissant le Dr Engelmann et votre
ami la prof. Godale, tout vous m'annoncer
l'arrivée pour le printemps ou l'été. Comme
nous ne faisons plus de voyages ils nous
trouveront toujours chez nous au Vallon.

de second. espèces que je ne suis attribuer à l'un ou l'autre. Si un genre est le Phascolus
vulgaris de l'Inde, il n'a rien de commun avec les autres. Les autres sont des Phascolus
de l'Inde.

J'ai acheté mon volume sur l'Origine
des plantes cultivées. Il m'a donné plus de
peine que je ne pensais, mais aussi je suis
content du résultat. Beaucoup de choses douteuses
sont devenues claires et j'ai pu examiner lori-
gine de 80 ou 100 espèces dont je n'avais pas parlé
dans la géographie botanique.

Il reste deux espèces que je ne sais attribuer
avec probabilité ni à l'ancien ni au nouveau
monde. L'une est le Cucurbita moschata, qu'on
n'a trouvée sauvage, je crois nulle part, et
qui paraît peu ancien dans les cultures. Née-
din, qui a parfaitement éclairci les définitions
d'épines, et Cogniaux ne se sont guère occupés
des origines et de la qualité spontanée. L'épère
être arrivé à reconnaître la patrie primitive
de toutes les Cucurbitacées cultivées, excepté celle-
ci. J'ai profité de ses remarques et de celles
de M. Trombull, dans le Bull. of Torrey's club
vol. 6, cependant les récits des anciens voyageurs
Cartier, Dampier etc, ne m'ont pas beaucoup
servi parce que la distinction botanique des
espèces de Cucurbita leur étant inconnue on ne
sait pas bien ce qu'ils entendent par Gourde,
Cougourde, Pepon, Melon etc. J'aurais peut-être
appris quelque chose dans Powell, American
Indian languages, ed. 2, Washington 1880, mais
même votre bonne volonté pour l'obtenir il
ne m'est pas parvenu. J'ai reçu seulement un
volume de questions posées sur les Indigènes.

A-t-on trouvé de nouveau la Cucurbita
texana sauvage? Le Guadalupe où on le
connaissait et sans doute ~~au~~ au Mexique.
Il faut espérer que l'épère est aussi au Texas,
pour justifier son nom.

Et l'Heliopsis tuberosus! Saura-t-on s'il est
spontané? ou avec vous des preuves qu'il vient
de l'H. doronicoides? Si l'on ne le trouve pas
spontané, dans une région aussi éloignée que
l'Amérique sept.; il est probable qu'il est
sorti d'une autre espèce.

Je n'ai pas bien compris dans les ouvrages
américains ce qu'on appelle Millon, ni
même l'origine de ce nom. Est-ce une cor-
ruption de Melon?

La Patate (Convolvulus Batatas) me paraît
américaine — très anciennement cultivée —
mais ce qui est singulier elle paraît avoir été
connue en Chine avant Christophe Colomb.
C'est le seul cas dans lequel j'ai pu reconnaître
des communications préhistoriques entre l'Amé-
rique et l'Asie, ou une existence antérieure
dans les deux continents, comme pour certaines
espèces du Japon et des Etats-Unis. Il me semble
cependant que dans cette dernière hypothèse
la Patate se serait beaucoup répandue en
Asie et même dans le monde grec-romain,
car c'est une plante avanteuse et facile
à cultiver. On ne la connaît pas spontanée,
mais il y a plusieurs formes voisines encore mal
définies. Le travail de Choisy serait à refaire.
Comment n'a-t-il pas mis en relief que